ULTRASONIDOS
US – 5000

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Presentación

Su Ultrasonidos US-5000 es un equipo robusto, con carcasa de aluminio y con mecanismo de alta integración electrónica, diseñado y fabricado con los últimos avances electrónicos, que le asegura una larga duración bajo mínimos de mantenimiento.

Rogamos siga las instrucciones y tome las precauciones descritas en este manual para garantizar el funcionamiento adecuado del equipo a lo largo de su vida útil

Solo nos queda agradecerle su elección y comunicarle que estamos a su disposición para cualquier consulta que desee hacernos.

Declaración de Conformidad CE

Indogima S.L.U declara que la máquina de su producción, especificada a continuación fue proyectada y fabricada de conformidad con los requisitos esenciales de seguridad y producción de la salud prescritos en la Directiva Europea sobre la seguridad.

Se deja constancia de que la presente declaración perderá su validez en caso de que se realicen modificaciones en los productos sin previa autorización del fabricante.

Directivas de Referencia

- *Directiva sobre baja tensión (73/23 CEE)*
- *Directiva compatibilidad electromagnética (89/336 CEE)*

Normas aplicadas en particular

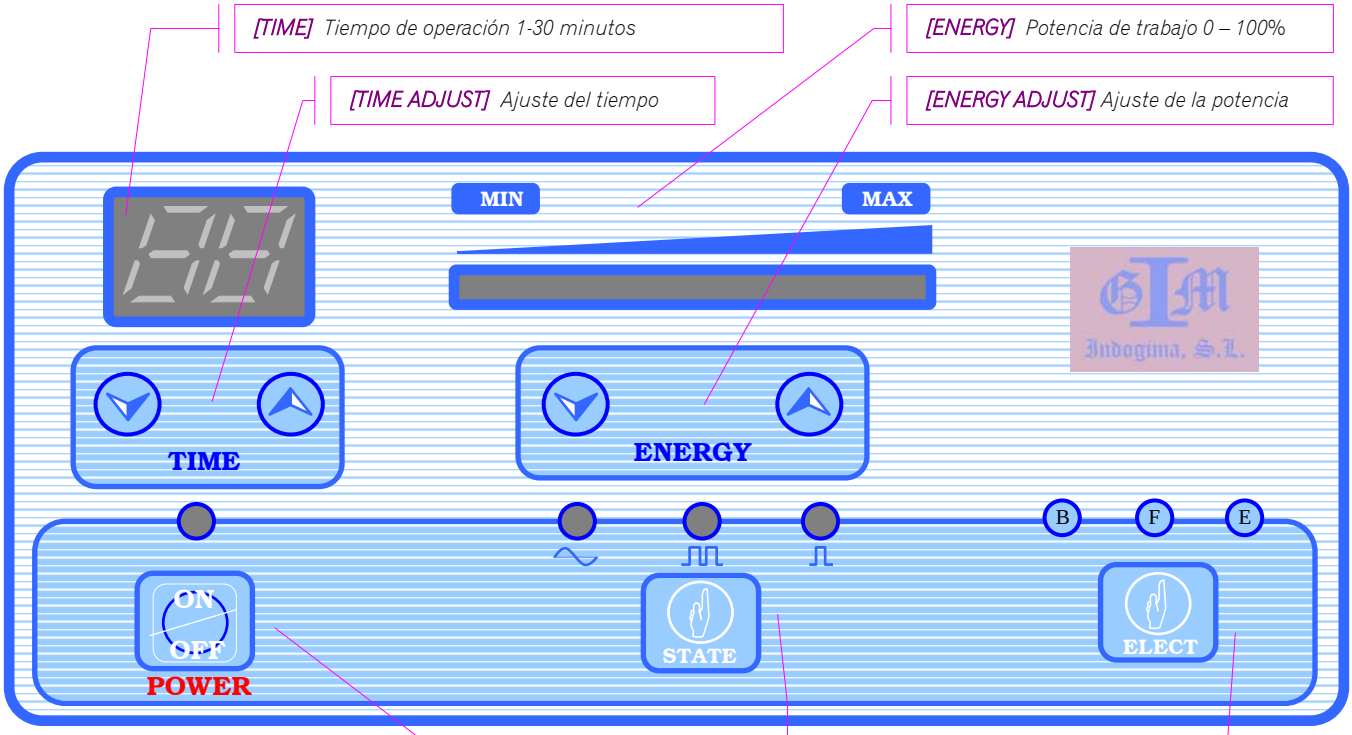
- *EN 60335 - 1*
- *EN 60335 – 2 – 27*
- *EN 55015*

Año de fabricación: 2007

Firma del fabricante

Descripción del equipo

Modelo:	*Ultrasonidos US-5000*
Frecuencia Ultrasónica:	*1.50 – 2.20 MHZ (Cargado)*
Tiempo de operación:	*1 – 30 minutos (ajustable)*
Energia:	*Verde (5 grados)*
	Amarillo (3 grados)
	Rojo (4 grados)
Energía emitidal:	*0 – 3.0 w/cm ^ 2*
Frecuencia de Onda emitida:	*4 Hz*
Potencia suministrada:	*40 w max.*



Cabezal Corporal

Cabezal Facial

Cabezal Orbicular

1. Preparación del equipo

1.1.Conexión

Enchufar el aparato a una toma de corriente de 230V 50Hz con toma de tierra, por medio del cable suministrado.

Conectar los cabezales de trabajo (Corporal, Facial, Orbicular)

1.2.Encendido

Presionar el botón POWER

2. Programación del equipo

2.1. Selección del tiempo de trabajo

Existen dos botones en el módulo de programación para poder variar el tiempo de tratamiento entre 1 minuto y 30 minutos.

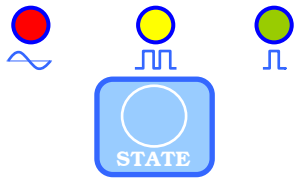
La flecha UP (arriba) incrementa el tiempo de trabajo y la flecha DOWN (abajo) lo disminuye

La función BUZZER activa una señal acústica (5 pitidos) que emitirá el equipo tras completar el tiempo de tratamiento.

2.2. Selección de la función Modulación

Mediante el control de Modulación STATE podemos configurar el tipo de emisión

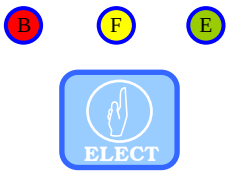
CONTINUA (Rojo) : Modulación desactivada
PULSADA (Amarillo): Modulación Activada
SEMI-PULSADA (Verde): Modulación Semiactivada



2.3. Selección del modo de trabajo

Mediante el control de Modo ELECT podemos configurar el tipo de Tratamiento

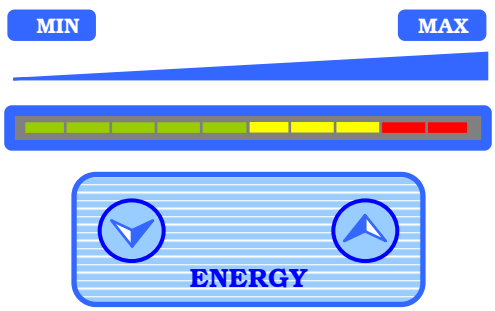
B (Body) (Rojo) : Tratamiento corporal
F (Face) (Amarillo): Tratamiento Facial
E (Eye) (Verde): Tratamiento Orbicular



2.4. Control de Potencia

Existen dos botones en el módulo de Potencia ENERGY para poder variar en todo momento la intensidad del tratamiento entre 0 – 100 %

La flecha UP (arriba) incrementa el tiempo de trabajo y la flecha DOWN (abajo) lo disminuye

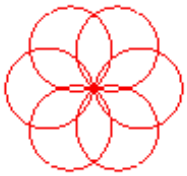


4. Selección y Empleo del cabezal

En función del tipo de tratamiento (Corporal, facial u Orbicular) seleccionaremos el cabezal adecuado

A continuación ayudados de una espátula aplicaremos el gel conductor sobre la zona a tratar.

Una vez aplicado el gel transmisor y con el equipo programado y ajustado según el protocolo de trabajo a realizar, procederemos a pasar el cabezal sobre el área de trabajo seleccionada realizando, de forma contínua, movimientos circulares que permitan la perfecta transmisión de la energía sonora.



POR RAZONES DE SEGURIDAD DE USO, EN NINGUN CASO EL CABEZAL DEBERA PERMANECER PARADO EN LA ZONA DE TRATAMIENTO.

4. Durante el tratamiento

En la pantalla aparecerá en todo momento el tiempo (minutos) que restan para completar el tratamiento programado.

Si por cualquier causa se debiera apagar la máquina durante el tratamiento, presiones el botón POWER

5. Finalización del tratamiento

Una vez completado el tiempo programado el equipo emite una señal acústica que nos avisa de la finalización del tratamiento.

Tras la señal pulsaremos el boton POWER que detendrá la emisión ultrasónica dando por finalizada la sesion

6. Contraindicaciones y precauciones de uso

Recomendaciones de seguridad

- *Antes de usar el equipo leer el manual de ususario*
- *El equipo debe conectarse a una instalación que disponga de toma de tierra e interruptor diferencial.*
- *No deberá manipularse ninguna parte del equipo, ni conector o enchufe con las manos mojadas (húmedas) para evitar porsibles descargas eléctricas.*
- *No se deberán manipular conexiones ni enchufes con el equipo en marcha.*
- *Si la tensión de suministro eléctrico tiene una variación de ±10% del valor nominal, deberá usarse un estabilizador de tensión.*

Areas y terapias contraindicacadas

- *Ojos y párpados (por posible desprendimiento de retina)*
- *Oido*
- *Zonas genitales (testículos, ovarios)*
- *Abdomen y utero de gestantes o portadoras de DIU (podría producirse hemorragia o absorción selectiva).*
- *Cerebro y médula (SNC)*
- *Pulmones*
- *Corazón y grandes vasos*
- *Trayecto nervioso a dosis elevadas*
- *Ganglios en la zona cervical en pacientes con cardiopatías*
- *Trastornos de la coagulación o tratamientos anticoagulantes (SINTROM)*
- *Hemorragias recientes por traumatismos o en úlceras gástricas*
- *Estasis venosa, trombosis, tromboflebitis*
- *Isquemia concreta de una zona*
- *Tumores o procesos tuberculosos oseos y pulmonares activos*
- *En la zona de superficie cutánea donde esté implantado un marcapasos*
- *En hueso a dosis elevadas.*

Areas y terapias indicadas bajo precaución

- *Abdomen y zona sacra (por su relación con el ovario) :Dosis bajas*
- *Patologías de extremidades o zona cervico – dorsal en embarazadas*
- *Lesiones de pared torácica: Dosis bajas*
- *Hueso: Dosis bajas*
- *Cartílagos fértiles en el niño: Indicación muy precisa y dosis bajas*
- *Cicatrices recientes o injertos con trastornos de sensibilidad: Dosis bajas y modalidad pulsante*
- *Hemofílicos en tratamiento sustitutivo*
- *Hematomas no sangrantes*
- *Inflamación y patología reumática aguda: Modalidad pulsante*
- *Protesis de cadera o rodilla cementadas o con elementos plásticos o cerámicos, o implantes de silicona o DIU: Gran precaución de uso y modalidad pulsante*
- *Osteosíntesis metálicas puras (placas, tornillos,...): Dosis bajas para evitar sobrecargas por reflexión en las proximidades*

6. Garantía Oficial

Permitanos agradecerle el haber confiado en nuestra marca en el momento de elegir un equipo INDOGIMA para su salón de belleza. Tenga la completa seguridad de que su aparato ha sido fabricado para asegurarle años de satisfacción.

Certificado de garantía

El periodo de garantía de este aparato es de DOS AÑOS a partir de la fecha de entrega. Nuestros artículos están garantizados contra defectos de fabricación, reponiendose la pieza defectuosa sin ningún cargo.

Exclusión de la garantía

La presente garantía no incluye deterioros producidos por:

- *Daños producidos por caidas, golpes o uso incorrecto de las sondas eléctricas*
- *Mantenimiento insuficiente o incorrecto*
- *Aplicación incorrecta de las instrucciones de uso*
- *Causas de fuerza mayor (inundaciones, catástrofes, etc) ajenas al aparato, tales como tensión eléctrica, presión de agua, etc.*
- *La utilización de productos cosméticos o de limpieza no avalados por el fabricante.*

Anulación de la garantía

La garantía del producto quedará invalidada si se produce una intervención técnica sobre el mismo por personal no autorizado, así como por manipulación en los documentos acreditativos.

La presente garantía deberá ser guardada por el usuario. No se aceptará ninguna reclamación sin la factura o el documento equivalente de compra y la presente garantía debidamente cumplimentada y sellada.

Garantia

Fecha de entrega: / /

SELLO DEL DISTRIBUIDOR